

FIGURE 4

	1	5	10	15	20	25	30																						
	M	D	Y	Q	V	S	S	P	I	Y	D	I	N	Y	T	S	E	P	C	Q	K	I	N	K	Q	I	A	A	R
2D7	92	34	90	nd	83	63	82	nd	46	40	40	90	90	86	111	49	37	45	44	37	32	37	92	61	36	40	43	33	
PA8	111	63	78	nd	52	36	32	nd	4	2	0	31	45	100	97	32	36	44	37	34	26	114	36	40	43	33			
PA9	16	15	0	nd	111	9	13	nd	10	0	19	64	32	29	71	36	32	36	45	30	55	48	115	40	43	33			
PA10	21	14	0	nd	111	39	22	nd	14	8	15	101	48	94	27	47	45	45	39	51	13	113	46	43	33				
PA11	70	32	0	nd	111	80	81	nd	40	22	51	74	70	46	85	32	47	36	48	40	47	22	146	44	43	33			
PA12	68	10	0	nd	76	81	51	nd	34	2	49	76	68	40	86	30	41	49	46	34	34	12	93	43	33				
PA14	3	86	75	nd	85	88	89	nd	57	40	64	78	84	66	76	80	71	44	86	64	76	46	99	33	33				

	90														95														100																				
	H	Y	A	A	A	Q	W	D	P	G	N	T	M	C	Q	H	Y	A	A	A	Q	W	D	P	G	N	T	M	C	Q	H	Y	A	A	A	Q	W	D	P	G	N	T	M	C	Q				
2D7	70	89				40	130	40	66			50	72	82	0	74	38	92				49	118	37	115	96	26	60	0	39	35	45	102	73	79				63	83	23	86	47	89	80	7	77		
PA8																																																	
PA9																																																	
PA10																																																	
PA11																																																	
PA12																																																	
PA14																																																	

	170					175					180					185					190						
	R	S	Q	K	E	G	L	H	Y	T	C	S	S	H	F	P	V	S	Q	Y	Q	F	W	K	N	F	Q
2D7	62	55	17	0	0	62	64	65	0	63	95	51	32	37	80	92	71	42	34	71	39	35	45	102			
PA8	38	40	58	31		65	43	83	26	90	100	51	41	46	90	88	71	58	30	95	33	40	37	62			
PA9	39	28	61	15		34	77	1	38	93	112	27	43	27	79	61	71	74	53	31	38	72	35	36			
PA10	45	34	34	19		30	21	1	25	84	96	32	61	59	77	82	33	60	16	38	55	16	38	30			
PA11	67	58	45	33		49	118	110	37	78	95	40	46	30	91	99	81	34	64	71	47	24	30	92			
PA12	31	56	30	31		51	102	136	30	71	85	44	59	27	101	90	55	54	31	64	37	38	31	74			
PA14	1	85	88	39		80	76	72	9	109	83	52	64	50	60	93	80	61	34	79	35	51	71	71			

	265														270														275																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Q	E	F	F	G	L	N	N	C	S	S	S	S	N	R	L	D	Q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

